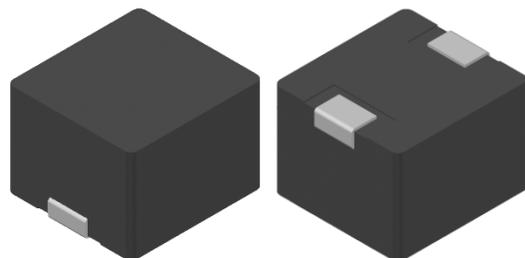


CMI-CMMPP10075LL-SERIES

特長

- ▶ EMC対策用金属粉末成型タイプ。
- ▶ テーピング対応（自動実装可能）。
- ▶ ハロゲンフリー。
- ▶ RoHS準拠。
- ▶ AEC-Q200認定品。

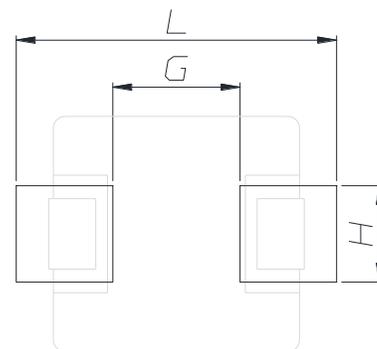
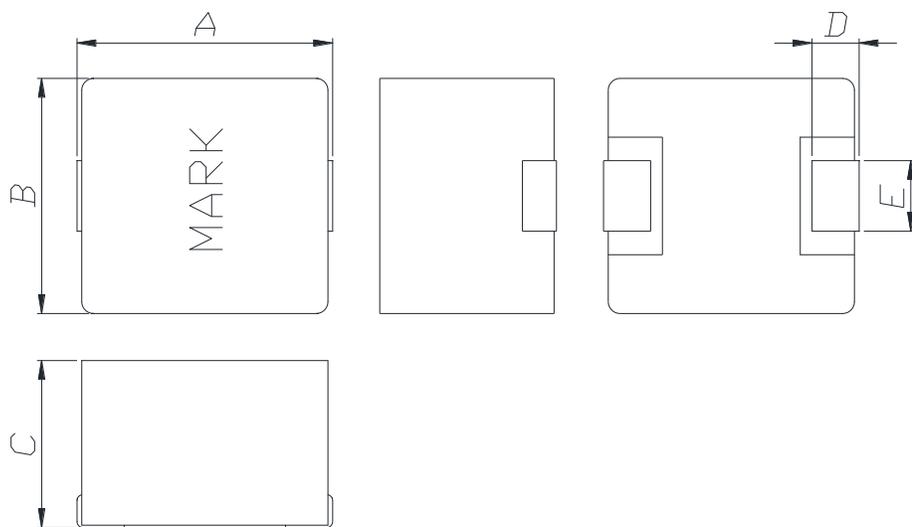


用途

- ▶ 自動車用機器(ECM、エアバッグ、ヘッドライト、電動パワーステアリング、モーター、ABS、その他)

外形寸法（単位：mm）

ランドパターン（単位：mm）



A	B	C	D	E
10.85 ±0.5	10.0 ±0.4	7.5 Max.	2.0 ±0.3	3.0 ±0.2

L	G	H
13.6	5.4	4.1

- お問い合わせはメールでも承ります : coilmaster@coilmaster.com
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 www.coilmaster.com
- 更新日： 2026.02.25 (Rev.0.4)

品番の規則

CMI	-	CMMPP	10075	LL	-	1R0	M
①		②	③	④		⑤	⑥

- ①CoilMasterの頭文字
- ②シリーズ名：カー用金属モールドピン型パワーインダクタ
- ③コアサイズ（単位：mm）
- ④材質
- ⑤代表インダクタンス値 (1.0uH)
- ⑥インダクタンス許容差 (± 20%)

仕様

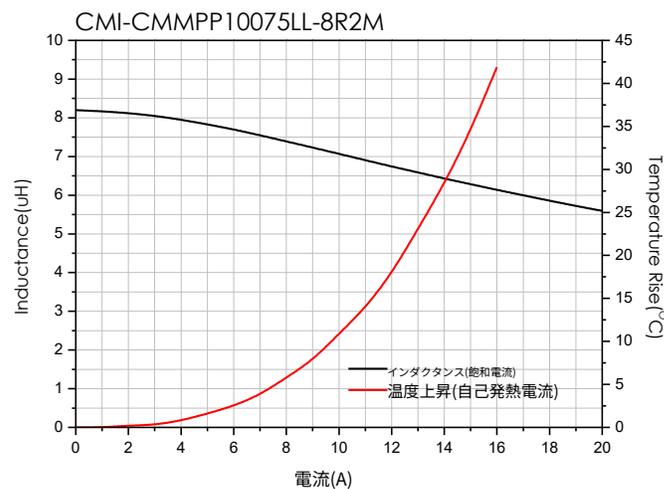
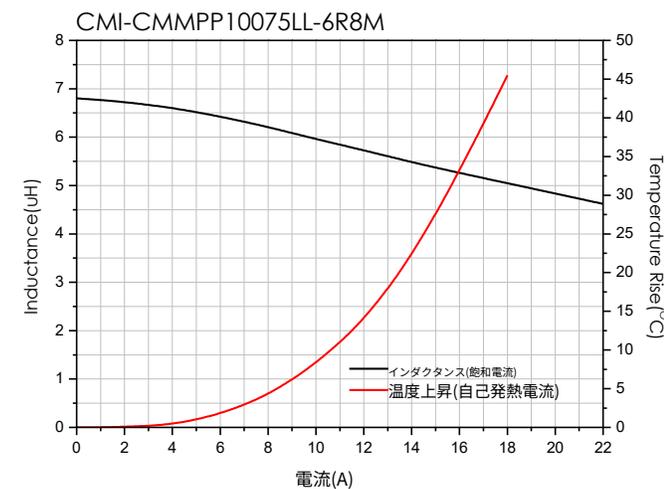
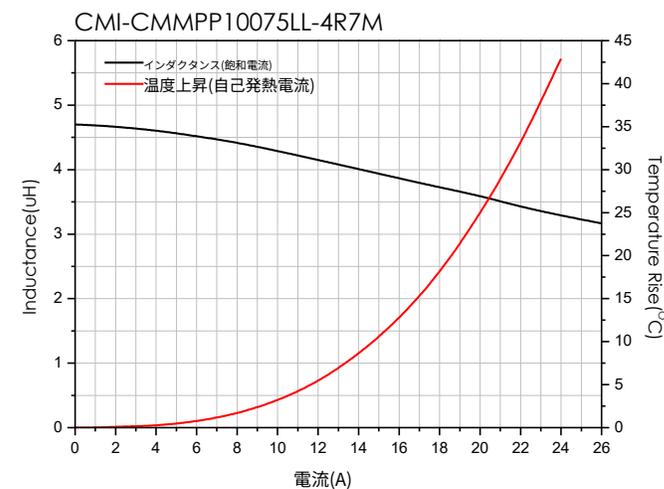
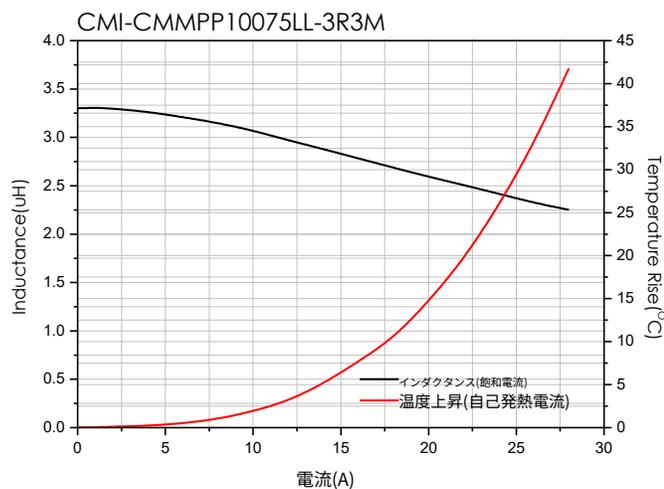
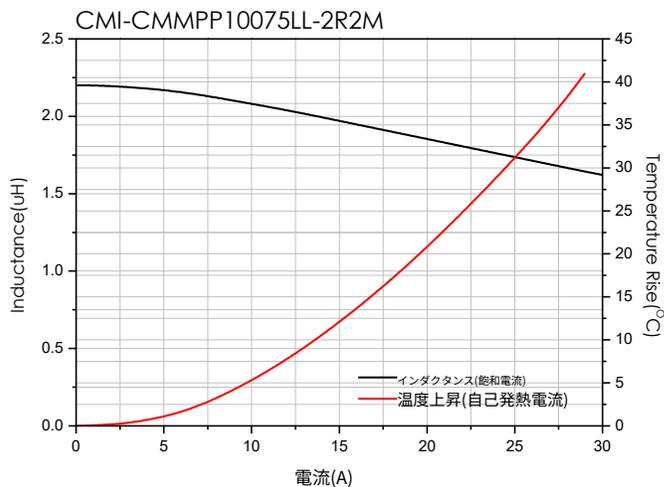
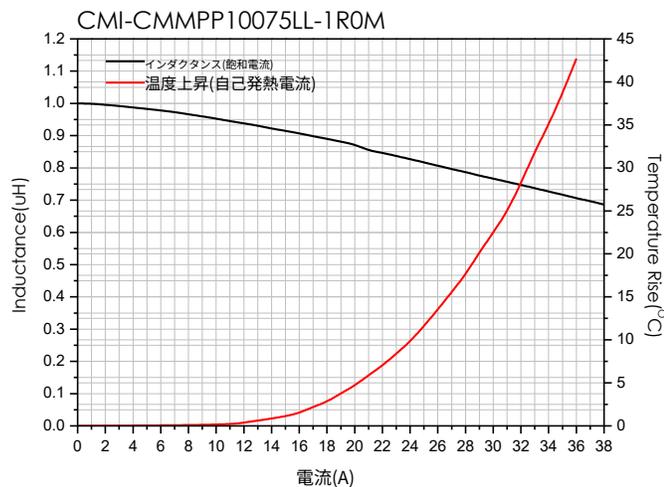
品番	インダクタンス (μ H) \pm 20%	DCR(m Ω) 最大(標準)	Isat(A) 最大(標準)	Itemp(A) 最大(標準)	測定 周波数 (Hz)
CMI-CMMPP10075LL-1R0M	1.0	2.2(1.8)	32.0(35.0)	30.0(35.0)	1M
CMI-CMMPP10075LL-2R2M	2.2	6.6(5.5)	27.0(32.0)	26.0(28.0)	1M
CMI-CMMPP10075LL-3R3M	3.3	7.2(6.0)	22.0(24.0)	22.0(24.0)	1M
CMI-CMMPP10075LL-4R7M	4.7	10.2(8.5)	20.0(22.0)	19.0(20.0)	1M
CMI-CMMPP10075LL-6R8M	6.8	14(12)	16.0(18.0)	16.0(17.0)	1M
CMI-CMMPP10075LL-8R2M	8.2	18(15)	15.0(17.0)	14.5(15.5)	1M
CMI-CMMPP10075LL-100M	10	19(16)	14.5(16.0)	13.2(14.7)	1M
CMI-CMMPP10075LL-150M	15	36(30)	8.50(9.50)	9.00(10.0)	1M
CMI-CMMPP10075LL-220M	22	50.4(42)	8.00(9.00)	7.00(8.00)	1M

- 飽和電流: インダクタンス変化率に基づく場合 (初期値から約30%低下時)
- Itemp: 温度上昇に基づく場合 (自己発熱による約40°C温度上昇時)
- 動作温度範囲 (自己温度上昇含む): -40°C ~ +165 °C

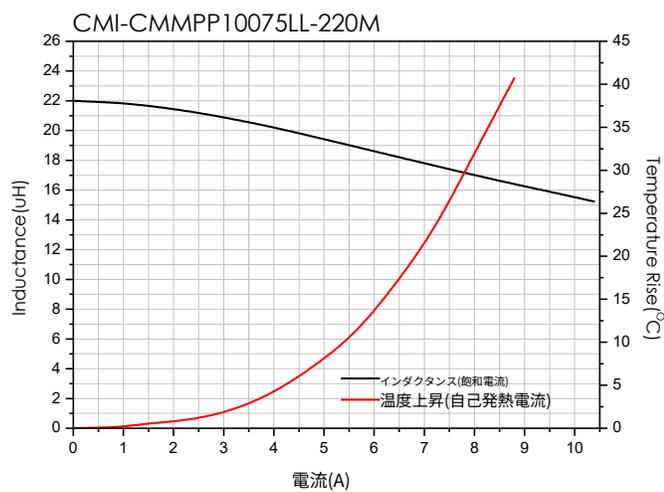
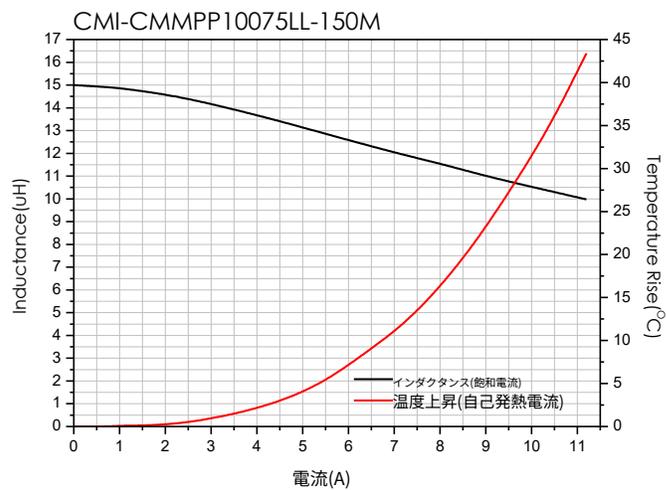
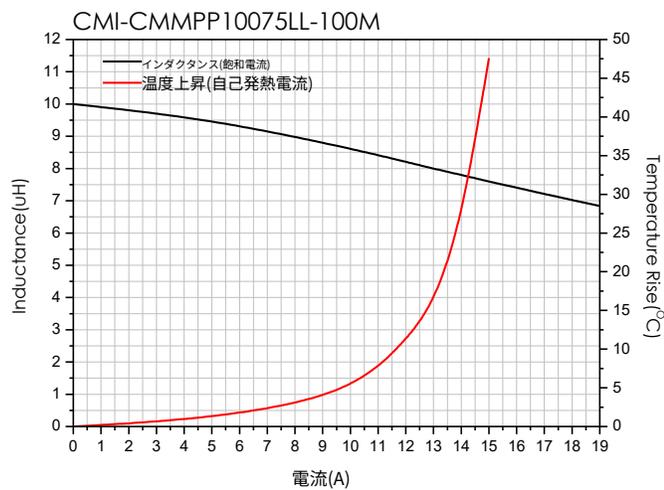
注1：回路設計、部品配置、PCBパターンのサイズと厚さ、エアフローおよびその他の冷却方法が部品温度に影響します。最終アプリケーションにて部品温度の確認が必要です。

- お問い合わせはメールでも承ります : coilmaster@coilmaster.com
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 www.coilmaster.com
- 更新日： 2026.02.25 (Rev.0.4)

電気的特性



- お問い合わせはメールでも承ります : coilmaster@coilmaster.com
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 www.coilmaster.com
- 更新日 : 2026.02.25 (Rev.0.4)

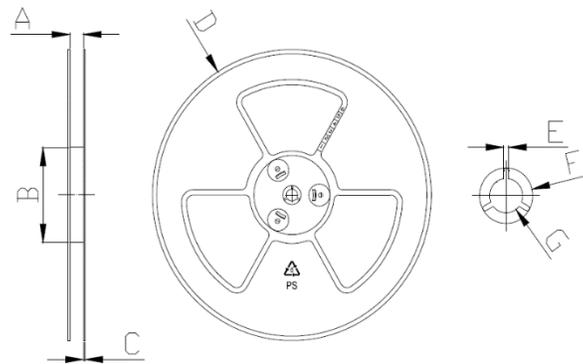


- お問い合わせはメールでも承ります : coilmaster@coilmaster.com
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 www.coilmaster.com
- 更新日： 2026.02.25 (Rev.0.4)

梱包仕様

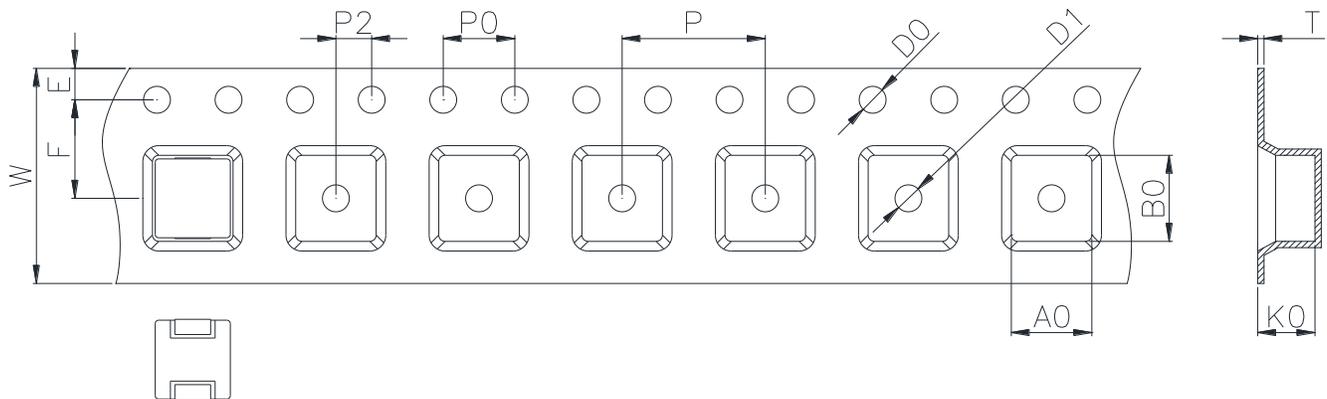
(1) 梱包数量 : 450 (個/リール)

(2) リール外形寸法 (単位:mm)



A	B	C	D	E	F	G
24.50	100.0	2.30	330.0	2.30	21.50	13.00
+0.50	+1.00	+0.20	+3.00	+0.30	+0.30	+0.50
-0.50	-1.00	-0.20	-3.00	-0.30	-0.30	-0.20

(3) テープ外形寸法



W	A0	B0	K0	E	F	P	P0	P2	D0/D1	T
24.00	10.50	11.50	7.60	1.75	11.50	16.00	4.00	2.00	1.50	0.40
+0.30	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.05
-0.10	-0.10	-0.00	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.00	-0.05

韓国営業所 (KOREA)

+82)31-904-1444

香港営業所 (HONGKONG)

+852)2711-5551

中国営業所 (CHINA)

+86)0758-683-1444

米国営業所 (USA)

+1)714-616-6989

ハンガリー営業所 (EUROPE)

+36)1-404-5832

- お問い合わせはメールでも承ります : coilmaster@coilmaster.com
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 www.coilmaster.com
- 更新日 : 2026.02.25 (Rev.0.4)